

## Профессиональный стандарт: «Медицинская оптика»

### Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей: 1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения; 2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров; 3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия; 4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

- 1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;
- 2) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;
- 3) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;
- 4) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;
- 5) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;
- 2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;
- 3) МСКО – международная стандартная классификация образования;
- 4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;
- 5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

### Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Медицинская оптика

5. Код профессионального стандарта: Q86900029

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

- Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения
- 86 Деятельность в области здравоохранения
- 86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения
- 86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения
- 86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Оптометрист - 4 уровень ОРК
- 2) Оптометрист - 4 уровень ОРК
- 3) Оптометрист - 4 уровень ОРК

- 4) Оптик медицинский - 4 уровень ОРК  
 5) Оптик медицинский - 4 уровень ОРК  
 6) Оптик медицинский - 4 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Оптикометрист»:			
Код группы:	3254-0		
Код наименования занятия:	3254-0-001		
Наименование профессии:	Оптикометрист		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптикометрист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам. 2. Участие в гигиеническом воспитании и пропаганде здорового образа жизни среди населения. 3. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение консультаций по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков. 2. Участие в маркетинговой деятельности предприятия. 3. Ремонт корректирующих очков.	
Трудовая функция 1: Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.			

	<p>Навык 1: Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение измерять антропометрические параметры лица, головы пациента.</li> <li>2. Умение проводить визометрию.</li> <li>3. Умение проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции.</li> <li>4. Умение осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза.</li> <li>5. Умение проводить исследование аккомодации.</li> <li>6. Умение проводить исследование конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>7. Умение проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>8. Умение проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>9. Умение определять наличие ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>10. Умение осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет.</li> <li>11. Умение проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности.</li> <li>12. Умение проводить исследование светоощущения.</li> <li>13. Умение оформлять и выдавать рецепт на очки корригирующие.</li> <li>14. Умение работать на офтальмологических диагностических приборах, для определения остроты зрения, подбора очков с помощью пробного набора.</li> <li>15. Умение определить вид и степень аметропии, наличие астигматизма.</li> <li>16. Умение выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание алгоритма обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения.</li> <li>2. Знание принципов и методики работы медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения.</li> <li>3. Знание методов исследования клинической рефракции и зрительных функций.</li> <li>4. Знание методов измерения антропометрических параметров лица и головы пациента.</li> <li>5. Знание методов проведения визометрии.</li> <li>6. Знание методов контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза.</li> <li>7. Знание методов исследования аккомодации.</li> <li>8. Знание методов исследования конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>9. Знание методов исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>10. Знание методов исследования тропии и фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>11. Знание методов определения ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>12. Знание методов определения ширины, формы и реакции зрачков на свет.</li> <li>13. Знание методов исследования цветоощущения и контрастной чувствительности.</li> <li>14. Знание правил заполнения рецептурного бланка на очки корригирующие.</li> <li>15. Знание правил пользования очков корригирующих.</li> <li>16. Знание свойств очковых линз и покрытий.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2:</p>		

Участие в гигиеническом воспитании и пропаганде здорового образа жизни среди населения.	Навык 1: Участие в гигиеническом воспитании и пропаганде здорового образа жизни среди населения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ.</li> <li>2. Умение проводить различные виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии.</li> <li>3. Умение проводить профилактический осмотр.</li> <li>4. Умение проводить диспансеризацию населения, знать порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание программ здорового образа жизни, в том числе программ, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</li> <li>2. Знание положений об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению.</li> <li>3. Знание информационных технологий, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения.</li> <li>4. Знание правил проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендаций по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека.</li> <li>5. Знание принципов здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	Навык 1: Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение работать с персональными данными пациентов в установленном законодательством порядке.</li> <li>2. Умение контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала.</li> <li>3. Умение оформлять медицинскую и иную документацию в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание основ законодательства о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</li> <li>2. Знание требований к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</li> <li>3. Знание должностных обязанностей работников, находящихся в распоряжении.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение консультаций		

по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков.	Навык 1: Проведение консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков .	Умения: 1. Умение измерять антропологические параметры головы заказчика. 2. Умение определять оптимальную форму оправ в соответствии с формой и профилем лица заказчика.
		Знания: Знание видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Дополнительная трудовая функция 2: Участие в маркетинговой деятельности предприятия.	Навык 1: Участие в маркетинговой деятельности предприятия.	Умения: Умение определять заявки на изделия очковой оптики.
		Знания: Знание правил и порядка оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Дополнительная трудовая функция 3: Ремонт корректирующих очков.	Навык 1: Ремонт корректирующих очков.	Умения: 1. Умение применять соответствующие инструменты, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корректирующих очков. 2. Умение производить замену отдельных деталей оправ корректирующих очков. 3. Умение производить замену очковых линз в оправках корректирующих очков. 4. Умение производить выправку оправы корректирующих очков.
		Знания: 1. Знание технологий и методов ремонта оправ корректирующих очков. 2. Знание устройств, приспособлений, инструментов и расходных материалов для ремонта оправ корректирующих очков. 3. Знание видов работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков. 6. Знание используемых современных конструкций и деталей оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления). 7. Знание требований охраны труда и пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 4	Наименование профессии: Оптик медицинский	
10. Карточка профессии «Оптикометрист»:			
Код группы:	3254-0		
Код наименования занятия:	3254-0-001		
Наименование профессии:	Оптикометрист		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптикометрист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подбор сложной очковой коррекции зрения (бифокальных и прогрессивных очковых линз) взрослым пациентам. 2. Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым. 3. Выявление признаков заболеваний глаз. 4. Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Подбор сложной очковой коррекции зрения (бифокальных и прогрессивных очковых линз) взрослым пациентам.			

Навык 1:  
Подбор сложной очковой коррекции зрения (бифокальных и прогрессивных очковых линз) взрослым пациентам.

Умения:

1. Навыки исследования органов зрения.
2. Навыки обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения.
3. Навыки назначения, принцип и методику работы медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения.
4. Навыки исследования клинической рефракции и зрительных функций.
5. Навыки измерения антропометрических параметров лица и головы пациента.
6. Навыки визометрии.
7. Навыки контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза.
8. Навыки исследования аккомодации.
9. Навыки исследования конвергенции и подвижности глаз.
10. Навыки исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.
11. Навыки исследования тропии и фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.
12. Навыки определения ведущего (доминантного) глаза.
13. Навыки определения ширины, формы и реакции зрачков на свет.
14. Навыки исследования цветоощущения и контрастной чувствительности.
15. Навыки определения аддидации.
16. Навыки консервативных методов для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях.
17. Навыки заполнения рецептурного бланка на очки корректирующие.
18. Навыки оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов.
19. Навыки пользования очков корректирующих.
20. Навыки пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов.

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание методов измерения антропометрических параметров лица, головы пациента.</li> <li>2. Знание методов проведения визометрии.</li> <li>3. Знание методов проведения объективного и субъективного исследования клинической рефракции.</li> <li>4. Знание методов контроля аккомодации при определении рефракции глаза.</li> <li>5. Знание методов проведения исследования аккомодации.</li> <li>6. Знание методов проведения исследования конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>7. Знание методов проведения исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>8. Знание методов проведения исследования тропии, фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>9. Знание методов определения наличия ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>10. Знание методов оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет.</li> <li>11. Знание методов проведения исследования цветоощущения и контрастной чувствительности.</li> <li>12. Знание методов проведения исследования светоощущения.</li> <li>13. Знание методов определения центровочного расстояния, вертексного расстояния, пантоскопического угла.</li> <li>14. Знание методов определения аддидации.</li> <li>15. Знание консервативных методов для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях.</li> <li>16. Знание правил и порядка оформления и выдачи рецепта на очки корригирующие.</li> <li>17. Знание правил работы на офтальмологических диагностических приборах, для определения остроты зрения, подбора очков с помощью пробного набора и фороптера.</li> <li>18. Знание методов определения вида и степени аметропии, наличие астигматизма.</li> <li>19. Знание методов выявления и устранения жалоб пациента на непереносимость корригирующих очков.</li> </ol>	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

Трудовая функция 2:  
 Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым.

<p><b>Навык 1:</b> Исследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегических средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, биомикроскопия поверхности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки проведения визометрии.</li> <li>2. Навыки проведения объективного и субъективного исследования клинической рефракции.</li> <li>3. Навыки осуществления контроля аккомодации при определении рефракции глаза.</li> <li>4. Навыки проведения исследования аккомодации.</li> <li>5. Навыки проведения исследования конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>6. Навыки проведения исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>7. Умение проведения визометрии в мягких контактных линзах.</li> <li>8. Навыки осуществления биомикроскопии.</li> <li>9. Навыки проведения исследования тропии, фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>10. Навыки определения наличия ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>11. Навыки осуществления оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет.</li> <li>12. Навыки проведения исследования контрастной чувствительности.</li> <li>13. Навыки проведения исследования светоощущения.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание методов объективного и субъективного определения рефракции.</li> <li>2. Знание тестов для исследования клинической рефракции и зрительных функций.</li> <li>3. Знание методов визометрии.</li> <li>4. Знание методов контроля аккомодации при определении рефракции глаза.</li> <li>5. Знание методов исследования аккомодации.</li> <li>6. Знание методов исследования конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>7. Знание методов исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>8. Знание методов исследования тропии, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>9. Знание методов определения ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>10. Знание методов оценки ширины, формы, и реакции зрачков на свет.</li> <li>11. Знание методов определения аддидации.</li> <li>12. Знание правил и способов проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</li> </ol>
<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p><b>Навык 2:</b> Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки проведения наружного осмотра органов зрения.</li> <li>2. Навыки проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</li> <li>3. Умение принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз.</li> <li>4. Умение оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</li> </ol>

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание причин, механизмов развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней.</li> <li>2. Знание правил и способов проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 3: Выявление патологических изменений глаза индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки проведения наружного осмотра органов зрения.</li> <li>2. Навыки проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</li> <li>3. Умение выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения.</li> <li>4. Умение использовать витальные красители для оценки состояния переднего отрезка глаза и выявление признаков его патологических изменений.</li> <li>5. Умение оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание правил и способов проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</li> <li>2. Знание правил применения витальных красителей для переднего отрезка глаза в условиях окрашивания.</li> <li>3. Знание возможных патологических изменений глаза в результате использования мягких контактных линз.</li> <li>4. Знание правил оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 4: Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умение рассчитывать значение рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп.</li> <li>2. Знание алгоритма обследования пациента при подборе мягких контактных линз.</li> <li>3. Знание принципа работы приборов для подбора мягких контактных линз.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 5: Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умение заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства.</p> <p>Знания:</p> <p>Знание выписки рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.

	<p><b>Навык 6:</b> Консультация пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства и средствами по уходу за ними.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умение давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание правил обработки и дезинфекции мягких контактных линз. 2. Знание средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p><b>Навык 7:</b> Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять презентацию мягких контактных линз. 2. Умение обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними. 3. Умение надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание правил выбора мягких контактных линз. 2. Знание правил и способы надевания и снятия мягких контактных линз.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p><b>Навык 8:</b> Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многоцветного использования и диагностических контактных линз.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умение вести учет и контроль сроков годности диагностических мягких контактных линз.</p>
		<p>Знания:</p> <p>Знание проведения и обеспечения учета и контроля сроков годности диагностических мягких контактных линз.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 3: Выявление признаков заболеваний глаз.</p>	<p><b>Навык 1:</b> Выявление признаков заболеваний глаз.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение выявлять основные признаки заболеваний органа зрения. 2. Умение оказывать помощь врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации. 3. Умение направлять пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу специалисту. 4. Умение осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретировать и анализировать информацию полученную у пациентов (их законных представителей).</p>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание основных признаков заболеваний и повреждений органов зрения и его придаточного аппарата.</li> <li>2. Знание назначений, принципов и методик работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, предназначенное для обследования пациента.</li> <li>3. Знание аппаратных методов лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения.</li> <li>4. Знание способов и методов исследования зрения.</li> <li>5. Знание правил оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 4: Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.	Навык 1: Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение выявлять потребности пациента.</li> <li>2. Умение разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.</li> <li>3. Умение устанавливать конструктивные отношения с пациентом.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание способов устранения причин непереносимости мягких контактных линз.</li> <li>2. Знание выявления и устранения жалоб пациента на непереносимость корректирующих очков.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Оптик медицинский
11. Карточка профессии «Оптикометрист»:		
Код группы:	3254-0	
Код наименования занятия:	3254-0-001	
Наименование профессии:	Оптикометрист	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:	4.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптикометрист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выявление острых заболеваний и повреждений органа зрения (в том числе удаление инородных тел с поверхности конъюнктивы глаза). 2. Проведение реабилитационных мероприятий взрослым пациентам с нарушениями зрения.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выявление острых заболеваний и повреждений органа зрения (в том числе удаление инородных тел с поверхности конъюнктивы глаза).	Навык 1: Осуществление сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретация и анализ информации полученной у пациентов (их законных представителей).	Умения:	
		1. Навыки проведения наружного осмотра органов зрения. 2. Навыки определения поля зрения. 3. Навыки измерения внутриглазного давления. 4. Навыки оказания медицинской помощи по профилю «Офтальмология». 5. Навыки удаления инородных тел с конъюнктивы.	
		Знания:	
	Знание основных признаков заболеваний и повреждений органов зрения и его придаточного аппарата.		
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
	Навык 2: Оказание неотложной доврачебной помощи при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения.	Умения:	
1. Навыки работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, предназначенном для обследования пациента. 2. Навыки оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения. 3. Навыки наложения повязки на глаза.			
Знания:			
1. Знание анатомии и физиологии органа зрения, особенности исследования функций органа зрения. 2. Знание заболеваний и повреждений органа зрения. 3. Знание порядка оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи по профилю «Офтальмология».			
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.		

	Навык 3: Направление пациента на консультацию и лечение к врачу-офтальмологу и(или) врачу специалисту.	Умения:
		Навыки оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.
		Знания:
		Знание оформления направления пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Проведение реабилитационных мероприятий взрослым пациентам с нарушениями зрения.	Навык 1: Осуществление мероприятий по адаптации слабовидящих пациентов к снижению зрению и социальной адаптации к снижению зрению, обучение их использованию средств помощи при слабовидении.	Умения:
		1. Навыки использования эффективных приемов коммуникации с пациентами с нарушением зрения. 2. Навыки обучения семьи адаптации жилого помещения к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения. 3. Навыки обучения пациента использованию средств реабилитации.
		Знания:
		1. Знание мероприятий по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации. 2. Знание методов определения реабилитационного потенциала пациент.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Информирование слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах.	Умения:
		1. Навыки использования эффективных приемов коммуникации с пациентами с нарушением зрения. 2. Навыки обучения пациента использованию средств реабилитации.
		Знания:
		Умение устанавливать основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Навык 3: Оформление медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения.	Умения:	
	Навыки определения степени утраты пациентом бытовой и(или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения.	
	Знания:	
	Знание проведения оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации.	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Навык 4: Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации.	Умения:	
	Навыки обучения пациента и инвалида по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации.	

		Знания:	
		1. Знание международной классификации функционирования. 2. Знание методов профессиональной медицинской реабилитации и абилитации при слабовидения.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
	Навык 5: Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации пациента.	Умения:	
		1. Навыки применения методов и средств медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации и(или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом. 2. Навыки профессиональной медицинской реабилитации и абилитации при слабовидения.	
		Знания:	
		Знание правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оптик медицинский	
12. Карточка профессии «Оптик медицинский»:			
Код группы:	7320-3		
Код наименования занятия:	7320-3-010		
Наименование профессии:	Оптик медицинский		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Медицинская оптика	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптик медицинский". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ремонт корректирующих очков (закрытых).</li> <li>2. Изготовление индивидуальных корректирующих очков.</li> <li>3. Оформление необходимой документации в электронном и письменном видах.</li> <li>4. Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.</li> </ol>
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.</li> </ol>
Трудовая функция 1: Ремонт корректирующих очков (закрытых).	Навык 1: Ремонт оправ корректирующих очков.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение применять соответствующие инструменты, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корректирующих очков.</li> <li>2. Умение производить замену отдельных деталей оправ корректирующих очков.</li> <li>3. Умение производить замену очковых линз в оправках корректирующих очков.</li> <li>4. Умение производить выправку оправы корректирующих очков.</li> </ol>
		Знания: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание технологий и методов ремонта оправ корректирующих очков.</li> <li>2. Знание устройств, приспособлений, инструментов и расходных материалов для ремонта оправ корректирующих очков.</li> <li>3. Знание видов работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков.</li> <li>4. Знание используемых современных конструкций и деталей оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления).</li> <li>5. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</li> </ol>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Трудовая функция 2: Изготовление индивидуальных корректирующих очков.		

	<p>Навык 1: Изготовление индивидуальных корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение выполнять подготовительные работы по обработке оптических деталей.</li> <li>2. Умение работать на станках для изготовления корректирующих очков.</li> <li>3. Умение выполнять сборку изготовленных корректирующих очков с соблюдением всех параметров.</li> <li>4. Умение пользоваться диоптриметром.</li> <li>5. Умение проверять соответствие корректирующих очков прописи рецепта.</li> <li>6. Умение читать прописи рецептов для коррекции зрения.</li> <li>7. Умение работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корректирующих очков.</li> <li>8. Умение проводить выправку корректирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание технологии разметки очковых линз.</li> <li>2. Знание технологии обработки очковых линз.</li> <li>3. Знание устройства оборудования для изготовления копиров.</li> <li>4. Знание устройства оборудования для обработки края очковых линз.</li> <li>5. Знание правил и особенностей работы на оборудовании для обработки очковых линз.</li> <li>6. Знание технологии обточки очковых линз.</li> <li>7. Знание технологии фацетировки очковых линз.</li> <li>8. Знание технологии нарезания канавки под леску в очковых линзах.</li> <li>9. Знание технологии сверления отверстия в очковых линзах.</li> <li>10. Знание технологии обработки очковых линз на ручном станке.</li> <li>11. Знание технологии сборки корректирующих очков.</li> <li>12. Знание требования, предъявляемых к сборке корректирующих очков.</li> <li>13. Знание правил и приемов вставки очковых линз в различные типы оправ корректирующих очков.</li> <li>14. Знание способов подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корректирующих очков.</li> <li>15. Знание способов правки готовых корректирующих очков.</li> <li>16. Знание порядка подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корректирующих очков.</li> <li>17. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</li> <li>18. Знание приемов работы с диоптриметром.</li> <li>19. Знание методов контроля заданных величин рефракции корректирующих очков.</li> <li>20. Знание методов определения положения главных сечений очковых линз.</li> <li>21. Знания методов определения положения оптических центров очковых линз.</li> <li>22. Знание методов контроля выправки корректирующих очков.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Трудовая функция 3: Оформление необходимой документации в электронном и письменном видах.</p>		<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

	<p>Навык 1: Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение работать с персональными данными пациентов в установленном законодательством порядке.</li> <li>2. Умение контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание основ законодательства о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</li> <li>2. Знание требований к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</li> <li>3. Знание должностных обязанностей работников, находящихся в распоряжении.</li> <li>4. Знание правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 4: Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.</p>	<p>Навык 1: Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.</li> <li>2. Умение обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корректирующих очков.</li> <li>2. Знание технологии работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовления корректирующих очков.</li> <li>3. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.</p>	<p>Навык 1: Оказание консультативной помощи пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение измерять антропологические параметры головы заказчика.</li> <li>2. Умение определять оптимальную форму оправ в соответствии с формой и профилем лица покупателя.</li> </ol> <p>Знания:</p> <p>Знание методов измерения антропологических параметров головы заказчика.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию НПР</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оптикометрист	
13. Карточка профессии «Оптик медицинский»:			
Код группы:	7320-3		
Код наименования занятия:	7320-3-010		
Наименование профессии:	Оптик медицинский		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптик медицинский". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Сложный ремонт корректирующих очков. 2. Окраска полимерных очковых линз. 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Сборка оправ корректирующих очков.	
Трудовая функция 1: Сложный ремонт корректирующих очков.			

	<p>Навык 1: Сложный ремонт корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки визуального осмотра целостности оправы корректирующих очков.</li> <li>2. Навыки визуального осмотра комплектности оправы корректирующих очков.</li> <li>3. Навыки выявления скрытых поломок в конструкции оправы корректирующих очков.</li> <li>4. Навыки полной разработки оправы корректирующих очков.</li> <li>5. Навыки выправки деформированных элементов оправы корректирующих очков.</li> <li>6. Навыки удаления невозможных элементов оправы корректирующих очков.</li> <li>7. Навыки проверки работы компенсатора заушника оправы корректирующих очков.</li> <li>8. Навыки замены механизма компенсатора оправы корректирующих очков.</li> <li>9. Навыки установки нового заушника оправы корректирующих очков.</li> <li>10. Навыки замены шарнирного соединения в оправе корректирующих очков.</li> <li>11. Навыки правки поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корректирующих очков.</li> <li>12. Навыки нарезки новой резьбы в винтовых соединениях оправы корректирующих очков.</li> <li>13. Навыки замены носопоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корректирующих очков.</li> <li>14. Навыки пайки/сварки металлических частей оправы корректирующих очков.</li> <li>15. Навыки восстановления покрытий металлических оправ корректирующих очков.</li> <li>16. Навыки установки креплений оправы корректирующих очков.</li> <li>17. Навыки обработки винтовых соединений оправы корректирующих очков.</li> <li>18. Навыки очистки оправы корректирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде.</li> <li>19. Навыки установки доточенных линз в оправу корректирующих очков.</li> <li>20. Навыки протирки корректирующих очков.</li> <li>21. Навыки выправки корректирующих очков.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание технологий и методов ремонта оправ корректирующих очков.</li> <li>2. Знание устройств, приспособлений, инструментов и расходных материалов для ремонта оправ корректирующих очков.</li> <li>3. Знание видов работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков.</li> <li>4. Знание используемых современных конструкций и деталей оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления).</li> <li>5. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2: Окраска полимерных очковых линз.</p>	<p>Навык 1: Окраска полимерных очковых линз.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки проведения окраски полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания.</li> <li>2. Навыки отслеживания состояния растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену.</li> </ol>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание технологического процесса окраски очковых линз из различных полимерных материалов.</li> <li>2. Знание температурных режимов при различных видах окраски очковых линз.</li> <li>3. Знание способов и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз.</li> <li>4. Знание технологии подготовки к работе, работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз.</li> <li>5. Знание технологии создания оттенков окрашенных очковых линз.</li> <li>6. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</li> </ol>
<p>Трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

Навык 1:  
Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Умения:

1. Умение определять угрожающие факторы для себя и пострадавшего.
2. Умение устранять угрожающие факторы для пострадавшего.
3. Умение извлекать (в том числе из транспортного средства), перемещать и транспортировать пострадавшего.
4. Умение определять наличие сознания у пострадавшего.
5. Умение определять наличие кровообращения и дыхания.
6. Умение определять наличие пульса на магистральных артериях.
7. Умение проводить мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей.
8. Умение проводить базовую сердечно-легочную реанимацию.
9. Умение проводить мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояниях, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний.
10. Умение обеспечивать проходимость дыхательных путей.
11. Умение проводить временную остановку кровотечений методами пальцевого прижатия артерии, максимального сгибания конечности в суставе, наложении жгута (турникета), наложения давящей повязки.
12. Умение накладывать повязки при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионную (герметизирующую) при ранении грудной клетки.
13. Умение осуществлять транспортную иммобилизацию.
14. Умение проводить фиксацию шейного отдела позвоночника вручную, подручными средствами, с использованием изделий медицинского назначения.
15. Умение проводить термоизоляцию при отморожениях и других последствиях воздействия низких температур.
16. Умение использовать местное охлаждение при травмах и термических поражениях
17. Умение придавать пострадавшему оптимальное положение тела.
18. Умение контролировать состояние пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказывать психологическую поддержку.
19. Умение передавать пострадавшего специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и объем мероприятий первой помощи.</li> <li>2. Знание методов устранения угрожающих факторов при несчастных случаях и чрезвычайных ситуациях.</li> <li>3. Знание признаков неотложных состояний.</li> <li>4. Знание комплектации аптечки для оказания первой помощи и правила использования изделий медицинского назначения, входящих в нее.</li> <li>5. Знание правил и способов извлечения, перемещения и транспортировки, пострадавших на руках, на носилках, на щите и с применением специальных средств.</li> <li>6. Знание методов определения уровня сознания; шкалы Глазго.</li> <li>7. Знание методов обеспечения проходимости дыхательных путей.</li> <li>8. Знание признаков проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</li> <li>9. Знание алгоритма проведения первичного и вторичного осмотров пострадавшего.</li> <li>10. Знание правил использования воздуховодов; правила использования дыхательных мешков и карманных масок для проведения искусственного дыхания.</li> <li>11. Знание правил проведения тройного приема Сафара; алгоритм приема Геймлиха; правила размещения пострадавшего в устойчивом боковом положении.</li> <li>12. Знание правил и способов наложения повязок при травмах, в том числе окклюзионной повязки.</li> <li>13. Знание методов временной остановки кровотечений; правила использования кровоостанавливающего жгута.</li> <li>14. Знание правил и методов транспортной иммобилизации; правил аутоиммобилизации; правил наложения транспортных шин при повреждениях различных частей тела.</li> <li>15. Знание правил и методов иммобилизации шейного отдела позвоночника; алгоритм использования воротника Шанца.</li> <li>16. Знание признаков отморожения и переохлаждения; алгоритмы помощи при холодовой травме; методы согревания пострадавшего; методы термоизоляции; правила использования одеяла спасателя.</li> <li>17. Знание видов положений тела пострадавшего при повреждениях различных частей тела.</li> <li>18. Знание признаков термических ожогов; правила местного использования холода; правила использования охлаждающих пакетов, жидкостей и аэрозолей.</li> <li>19. Знание методов психологической помощи пострадавшим и окружающим.</li> <li>20. Знание принципов контроля состояния пострадавших.</li> <li>21. Знание правил взаимодействия со службой скорой помощи и спасательными формированиями.</li> </ol>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
---	--

Возможность признания навыка:

Дополнительная трудовая функция 1:  
Сборка оправ  
корригирующих очков.

	<p>Навык 1: Сборка оправ корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение изготавливать из стальных и целлулоидных полос на профилировочном станке профилей простейших форм для ободков оправ корректирующих очков.</li> <li>2. Умение производить сборку полурамок оправ корректирующих очков.</li> <li>3. Умение производить клепку лепестков оправ корректирующих очков.</li> <li>4. Умение ввертывать винты в оправу корректирующих очков.</li> <li>5. Умение выполнять подготовительные работы по окантовке оправ корректирующих очков.</li> <li>6. Умение производить накладку и регулировку навивочного станка для изготовления оправ корректирующих очков.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание стандартов обозначения размеров оправ корректирующих очков.</li> <li>2. Знание технических требований предъявляемых к сборке оправ корректирующих очков.</li> <li>3. Знание правил регулировки оправ корректирующих очков.</li> <li>4. Знание размерных параметров оправ корректирующих очков.</li> <li>5. Знание приемов наладки оборудования, применяемого при изготовлении оправ корректирующих очков.</li> <li>6. Знание технологии сборки оправ корректирующих очков.</li> <li>7. Знание классов точности и частоты обработки поверхности оправ корректирующих очков.</li> <li>8. Знание технических требований к эластичной части заушника оправ корректирующих очков.</li> <li>9. Знание свойств материалов, применяемых при изготовлении оправ корректирующих очков.</li> <li>10. Знание способов окантовки оправ корректирующих очков.</li> <li>11. Знание назначения контрольно-измерительного оборудования, инструмента при работе с оправками корректирующих очков.</li> <li>12. Знания правил пользования контрольно-измерительным оборудованием, инструментом при работе с оправками корректирующих очков.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 4	Наименование профессии: Оптикометрист
14. Карточка профессии «Оптик медицинский»:		

Код группы:	7320-3		
Код наименования занятия:	7320-3-010		
Наименование профессии:	Оптик медицинский		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптик медицинский". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Изготовление индивидуальных корректирующих очков высокой степени сложности.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.	
Трудовая функция 1: Изготовление индивидуальных корректирующих очков высокой степени сложности.			

	<p>Навык 1: Комплектование заказа на очки оправками, корректирующими очки, очковыми линзами и креплениями высокой степени сложности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки прочтения прописи рецепта для коррекции зрения.</li> <li>2. Навыки определения параметров очковых линз по записи на упаковочном конверте.</li> <li>3. Навыки определения основных параметров оправ корректирующих очков по маркировке на заушнике.</li> <li>4. Навыки измерения базовой кривизны очковой линзы и оправы корректирующих очков.</li> <li>5. Навыки измерения толщины очковой линзы по краевой зоне.</li> <li>6. Навыки проверки возможности крепления очковой линзы с учетом оправы корректирующих очков.</li> <li>7. Навыки проверки соответствия технических и оптических характеристик очковых линз и оправы корректирующих очков требованиям рецепта.</li> <li>8. Навыки проверки наличия нестандартных креплений оправ корректирующих очков.</li> <li>9. Навыки проверки комплектности нестандартных креплений оправ корректирующих очков.</li> <li>10. Навыки разметки асферических очковых линз.</li> <li>11. Навыки разметки бифокальных очковых линз.</li> <li>12. Навыки разметки призматических очковых линз.</li> <li>13. Навыки разметки прогрессивных очковых линз.</li> <li>14. Навыки сканирования оправы для изготовления корректирующих очков.</li> <li>15. Навыки децентрации очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков.</li> <li>16. Навыки проверки установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корректирующих очков.</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание видов аметропий.</li> <li>2. Знание способов определения основных параметров очковых линз.</li> <li>3. Знание маркировки оправ корректирующих очков.</li> <li>4. Знание маркировки очковых линз.</li> <li>5. Знание методики транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке.</li> <li>6. Знание дополнительных оптических параметров очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика.</li> <li>7. Знание свойств прогрессивных очковых линз и их особенности.</li> <li>8. Знание назначения прогрессивных очковых линз.</li> <li>9. Знание технологического процесса изготовления очковых линз прогрессивного дизайна.</li> <li>10. Знание типы и назначений разметки прогрессивных очковых линз.</li> </ol>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

<p>Навык 1: Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыки измерения антропометрических параметров лица, головы пациента.</li> <li>2. Умение проводить визометрию.</li> <li>3. Умение проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции.</li> <li>4. Умение осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза.</li> <li>5. Умение проводить исследование аккомодации.</li> <li>6. Умение проводить исследование конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>7. Умение проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>8. Умение проводить исследование тропии, фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>9. Умение определять наличие ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>10. Умение осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет.</li> <li>11. Умение проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности.</li> <li>12. Умение проводить исследование светоощущения.</li> <li>13. Умение оформлять и выдавать рецепт на очки корригирующие.</li> <li>14. Умение работать на офтальмологических диагностических приборах, для определения остроты зрения, подбора очков с помощью пробного набора.</li> <li>15. Умение определить вид и степень аметропии, наличие астигматизма.</li> <li>16. Умение выявлять и устранять жалобы пациента на переносимость корригирующих очков.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знание способов и методов исследования органов зрения.</li> <li>2. Знание алгоритма обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения.</li> <li>3. Знание назначения, принцип и методику работы медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения.</li> <li>4. Знание методов исследования клинической рефракции и зрительных функций.</li> <li>5. Знание методов измерения антропометрических параметров лица и головы пациента.</li> <li>6. Знание методов проведения визометрии.</li> <li>7. Знание методов контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза.</li> <li>8. Знание методов исследования аккомодации.</li> <li>9. Знание методов исследования конвергенции и подвижности глаз.</li> <li>10. Знание методов исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</li> <li>11. Знание методов исследования тропии и фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</li> <li>12. Знание методов определения ведущего (доминантного) глаза.</li> <li>13. Знание методов определения ширины, формы и реакции зрачков на свет.</li> <li>14. Знание методов исследования цветоощущения и контрастной чувствительности.</li> <li>15. Знание правила заполнения рецептурного бланка на очки корригирующие.</li> <li>16. Знание правила пользования очков корригирующих</li> <li>17. Знание свойств очковых линз и покрытий.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Оптикометрист

#### Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки "Здравоохранение" Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель проекта:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: №1 , 27.11.2023 г.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21.11.2023 г.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27.12.2023 г.

20. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 г.